

**ANTIBACTERIAL MELAMINE RESIN DECORATIVE PANEL**

Patent number: JP7329265  
Publication date: 1995-12-19  
Inventor: TAJIMA KAZUAKI; others: 01  
Applicant: NITTO BOSEKI CO LTD  
Classification:  
- international: B32B27/42; B32B27/04; B32B27/18; B32B29/00;  
C08J5/24  
- european:  
Application number: JP19940144037 19940603  
Priority number(s):

**Abstract of JP7329265**

**PURPOSE:** To obtain a melamine resin decorative panel having antifungal and antibacterial properties by impregnating overlay paper or pattern paper with a melamine resin and a resin containing an antibacterial agent to form a surface layer.

**CONSTITUTION:** A resin soln. wherein an antibacterial phosphate interlaminar compd. obtained by holding at least one or more kind of an antibacterial agent selected from silver, benzalkonium, cetyl pyridinium and isopropylmethylphenol to laminar phosphate is added to a melamine resin is obtained. Subsequently, this resin soln. is infiltrated into overlay paper or pattern paper and the impregnated paper is dried by hot air to obtain a prepreg sheet for a surface layer. Unbleached kraft paper is impregnated with a phenol resin and dried by hot air to obtain a prepreg sheet for a core layer. Next, the prepreg sheet for the surface layer and a plurality of the prepreg sheets for the core layer are laminated and molded under heating and pressure to obtain an antibacterial melamine resin decorative panel.

.....  
Data supplied from the esp@cenet database - Patent Abstracts of Japan

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平7-329265

(43) 公開日 平成7年(1995)12月19日

| (51) Int.Cl. <sup>6</sup> | 識別記号  | 庁内整理番号  | F I | 技術表示箇所 |
|---------------------------|-------|---------|-----|--------|
| B 3 2 B 27/42             |       | 8413-4F |     |        |
| 27/04                     | A     | 8413-4F |     |        |
| 27/18                     | F     | 8413-4F |     |        |
| 29/00                     |       | 8413-4F |     |        |
| C 0 8 J 5/24              | C F A |         |     |        |

審査請求 未請求 請求項の数 3 F D (全 3 頁)

(21) 出願番号 特願平6-144037  
(22) 出願日 平成6年(1994)6月3日

(71) 出願人 000003975  
日東紡績株式会社  
福島県福島市郷野目字東1番地  
(72) 発明者 田島 和明  
東京都杉並区高円寺南5-9-4  
(72) 発明者 杉山 榮吾  
三重県鈴鹿市南玉垣町3620

(54) 【発明の名称】 抗菌性メラミン樹脂化粧板

(57) 【要約】

【目的】 MRSA感染等の問題が広く取り上げられ、特に病院、老人ホームなどの清潔を保つための一助に、内装材、壁装材、テーブル、カウンター、什器等の表面に使用する抗菌性メラミン樹脂化粧板を提供する。

【構成】 メラミン樹脂と抗菌剤を含有する樹脂液をオーバーレイ紙またはパターン紙に含浸させ表面層としたことを特徴とする抗菌性メラミン樹脂化粧板。